MOTO VOX

MBX12

Póliza de garantía · Manual de armado · Manual de usuario

Estimado Usuario:

Gracias por la confianza al haber elegido un MOTOVOX® modelo MBX12.

Tu nuevo MOTOVOX® modelo MBX12 cuenta con un motor de 4 tiempos de 80 cc y **FUE DISEÑADO COMO UN VEHÍCULO RECREATIVO**. Esperamos que cumpla con tus expectativas y te enviamos los mejores deseos.

ÍNDICE

⚠ ⓘ **PUNTOS IMPORTANTES**.....3

ANTES DE EMPEZAR.....4

GARANTÍA.....5

PUNTOS DE SEGURIDAD.....8

INSTRUCCIONES DE ARMADO.....9

REVISIONES PERIÓDICAS.....13
- Agregar Gasolina.....13
- Nivel de Aceite del Motor.....13
- Cambio de Aceite del Motor.....14
- Limpieza de Bujía.....15
- Filtro de Aire.....15
- Ajuste del Puño del Acelerador.....16
- Llantas.....17

⚠ **SERVICIOS DE MANTENIMIENTO**.....18

CUIDADOS DEL MOTOVOX.....19
- Lavado.....19
- Cuidado de la Pintura.....19
- Cuidado del Asiento.....19

DATOS TÉCNICOS.....21

UBICACIÓN DE PARTES.....22
- Vista Superior Delantera.....22
- Palanca del Freno Trasero.....23
- Interruptor Cortacorriente.....23
- Puño del Acelerador.....23
- Lado Izquierdo.....24
- Ahogador.....25
- Lado Derecho.....26
- Válvula de Combustible.....27
- Cuerda de Arranque Manual.....27
- Número de Identificación Vehicular (NIV).....27

⚠ ⓘ **REVISIÓN ANTES DE MANEJAR**.....28

INSTRUCCIONES DE MANEJO.....29
- Encender el Motor.....29
- Apagar el Motor.....29
- Motor Ahogado.....29

ALMACENAMIENTO.....30
- Volver a Usar.....30

SEGURIDAD EN LA CONDUCCIÓN.....31
- Equipo de Protección.....31
- Carga de Pasajeros o Mercancía.....31
- Condiciones del Camino.....31
- Días Lluviosos.....32
- Modificación del Diseño.....32
- Conducción y Alcohol.....32
- Recomendaciones de Conducción.....32
- Postura para el Manejo.....33
- Cuidados para Evitar Robo.....33

CONDICIONES A RESOLVER.....34

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Las palabras **Atención** y **Nota** se refieren a información importante, por lo que debes revisarla con cuidado.

⚠ **Atención:**
Se refiere a que la seguridad del conductor está en peligro. El ignorar esta información puede ocasionar lesiones graves.

ⓘ **Nota:**
Se refiere a procedimientos y precauciones especiales que se deben seguir para evitar daños a tu **MOTOVOX**. Además, hacen que el mantenimiento sea más fácil y las instrucciones más claras.

NOTA ECOLÓGICA:
Cuidemos nuestro ambiente.

Para evitar contratiempos, antes de utilizar tu **MOTOVOX** revisa que todas sus partes y componentes estén en perfectas condiciones.

ANTES DE EMPEZAR

Este manual contiene información importante acerca del manejo de tu **MOTOVOX**; además de consejos para su cuidado e información relevante para tu seguridad, por lo que te recomendamos leerlo atentamente antes de empezar a utilizarlo.

El presente manual es un componente más de tu **MOTOVOX**, en caso de venderlo, favor de entregarlo al nuevo propietario para que conozca todas sus características, tanto de funcionamiento como de mantenimiento.

Toda la información incluida en este manual está basada en los últimos datos recibidos vigentes en el momento de su publicación. **MOTOVOX** se reserva el derecho de modificar el manual en cualquier momento, sin previa notificación. Ninguna parte de este manual se puede reproducir de cualquier manera ni por cualquier medio, sin previa autorización por escrito por parte de **MOTOVOX**.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Propietario

Nombre(s)

Apellidos

Domicilio

Colonia

C.P.

Teléfono

Ciudad / Estado

País

Número de Identificación Vehicular (NIV)

Fecha de Venta

El Certificado de Garantía debe ser llenado por el establecimiento donde compraste tu **MOTOVOX.**

Sello de Tienda

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

GARANTÍA

CONDICIONES DE LA GARANTÍA

90 DÍAS A PARTIR DE LA FECHA DE VENTA

1.- Para hacer válida la garantía, el propietario deberá llamar al teléfono **01800 242 6869** y si la garantía procede, el propietario deberá presentar su **MOTOVOX** en el Centro de Servicio Autorizado que le indiquen junto con su comprobante de compra.

2.- La garantía cubre los defectos o fallas del material por fabricación y/o ensamble empleado en tu **MOTOVOX**.

3.- El establecimiento que te vendió el **MOTOVOX** tiene la obligación de llenar y sellar el Certificado de Garantía, el cual te debe entregar con los datos del propietario, de lo contrario no se podrá hacer válida la Garantía.

4.- La Garantía no cubre corrosión ni deterioro de la pintura, del cromado o del niquelado, debido a condiciones ambientales críticas o agentes externos.

5.- La Garantía no cubre gastos ocasionados y/o derivados por el propio mantenimiento del **MOTOVOX** como: limpieza, lubricación, pinchaduras de las llantas, etc.

6.- **MOTOVOX** no se hace responsable por daños a tu persona, a terceras personas y propiedades ajenas, así como de accidentes, mala transportación y cualquier situación generada por el mal uso del **MOTOVOX.**

7.- La presente Póliza de Garantía sólo avala el **MOTOVOX** descrito en el Certificado de Garantía y no puede ser utilizado para otras unidades.

8.- Si la Garantía no es aprobada por el personal de **MOTOVOX** debido a negligencia al conducir, uso diferente para el cual fue diseñado, falta de los servicios de mantenimiento o incumplimiento de cualquiera de los lineamientos de esta Póliza, será causa suficiente para que el Cliente pague el costo de dicha revisión y/o reparación al Centro de Servicio Autorizado.

9.- La Garantía puede ser transferible a propietarios subsecuentes por el periodo restante de la misma; esto sólo si se ha cumplido satisfactoriamente con los términos y condiciones descritos en esta Póliza. En caso contrario el periodo restante, la Garantía no tendrá validez para los propietarios subsecuentes.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

LA GARANTÍA NO ES EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1.- Fallas o defectos ocasionados por el uso de refacciones y/o accesorios que no sean originales.

2.- Fallas o defectos atribuidos por no realizar cualquiera de los servicios de mantenimiento indicados en esta póliza y/o manual.

3.- Fallas o defectos atribuidos a la negligencia, maltrato, uso diferente del indicado en el Manual de Usuario, incluyendo caídas.

4.- Fallas o defectos ocasionados por modificaciones y/o alteraciones al motor, al sistema eléctrico, a la suspensión, a los frenos o a cualquier otro componente del **MOTOVOX**.

5.- Fallas o defectos derivados o atribuidos a una reparación o mantenimiento inadecuado.

6.- Fallas o defectos atribuidos a la renta del **MOTOVOX** o al manejo en competencias.

7.- Fallas o defectos a consecuencia de algún acontecimiento natural tal como: granizo, temblores, inundaciones, huracanes, entre otros; así como fuego, choques, robos y daños basados en estas situaciones.

8.- Fallas o defectos causados intencionalmente o accidentes ocasionados por el propietario o terceros, por fuerza mayor o fortuitos.

9.- En partes de desgaste natural como son : filtro, chicotes, cadenas, balatas de frenos, amortiguadores, suspensión, sistema de carburación, llantas, bujía, motor, transmisión, debido a que son piezas que se desgastan por el uso o fácilmente pueden ser dañadas.

10.- Fallas o defectos ocasionados por el bajo nivel o falta de aceite en el motor y/o el uso de lubricantes no recomendados por **MOTOVOX**.

11.- Fallas o defectos ocasionados por sobrecalentar el motor.

REQUISITOS PARA VALIDAR LA GARANTÍA

1.- Tener debidamente llenado y sellado el Certificado de Garantía por el establecimiento donde fue adquirido el **MOTOVOX**.

2.- No haber realizado modificación alguna al **MOTOVOX**.

3.- Haber realizado todos los servicios de mantenimiento indicados en un Centro de Servicio Autorizado.

Si tienes alguna duda comunícate con nosotros al teléfono: **01800 242 6869**.

PUNTOS DE SEGURIDAD

A continuación te proporcioamos los siguientes puntos que debes tomar en cuenta antes de usar tu **MOTOVOX**:

⚠ ATENCIÓN

El **MOTOVOX MBX12** no es apto para menores de 16 años, ya que puede incrementar el riesgo de sufrir accidentes y lesiones.

⚠ ATENCIÓN

El **MOTOVOX MBX12** está diseñado para ser conducido por una sola persona.

⚠ ATENCIÓN

El **MOTOVOX MBX12** no fue diseñado para salto ni campo traviesa.

⚠ ATENCIÓN

El **MOTOVOX MBX12** no está equipado con faro delantero, cuartos, direccionales y luz trasera, por lo que no puede ser utilizado en vía pública.

⚠ ATENCIÓN

No manejes tu **MOTOVOX MBX12** si has ingerido alcohol o drogas.

⚠ ATENCIÓN

No intentes conducir el **MOTOVOX MBX12** sin haber recibido algún tipo de instrucción previa.

⚠ ATENCIÓN

El **MOTOVOX MBX12** está diseñado para soportar una carga máxima (conductor) de **61 kg (135 lbs).**

⚠ ATENCIÓN

Siempre usa casco completo, tres cuartos etc., y ropa protectora que cumpla con las normas de seguridad vigentes.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

INSTRUCCIONES PARA ARMAR TU MOTOVOX:

Antes de armar tu **MOTOVOX** es importante que cuentes con la siguiente herramienta: pinzas de corte o cutter, dado o llave 10,12 mm y desarmador punta de cruz.

1

Retira la cubierta de cartón cortando los flejes.

2

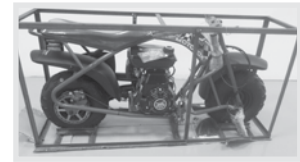
Corta el cincho que sujeta la horquilla con la estructura.

3

Retira la bolsa que contiene las herramientas , el manual de usuario, tornillería y separa los componentes.

4

Quita los 6 tornillos que sujetan la estructura metálica con la base inferior y retira la estructura de manera uniforme con cuidado de no rayar o lastimar el **MOTOVOX.**



Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

INSTRUCCIONES DE ARMADO

5

Con mucho cuidado cortar los cinchos que sujetan el manubrio con la horquilla del **MOTOVOX**.

UNA PERSONA

PINZAS DE CORTE

⚠ PRECAUCIÓN

Para no dañar la pintura los cinchos se deben cortar con pinzas de punta.

6

Coloca en la base de la horquilla las partes inferiores de las abrazaderas.

UNA PERSONA

⚠ PRECAUCIÓN

Las partes inferiores de las abrazaderas deben quedar centradas con los orificios de la horquilla.

7

Coloca el manubrio sobre las partes inferiores de las abrazaderas, instala las abrazaderas superiores y aprieta.

UNA PERSONA

DADO O LLAVE 10 Y 12 MM

⚠ PRECAUCIÓN

El manubrio debe quedar centrado en las abrazaderas y alineado con el ángulo que tiene la horquilla.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

8

Retira los tornillos que sujetan la cubierta decorativa delantera, ubicados en la parte frontal de la horquilla.

⚠ PRECAUCIÓN
Ten cuidado de no extraviar las gomas de los tornillos.

9

Corta el cincho que sujeta la cubierta plástica decorativa con el cuadro (parte posterior izquierda) e instálala en la parte frontal del **MOTOVOX**.

⚠ PRECAUCIÓN
La rondana de menor diámetro debe quedar por atrás de la cubierta y la de mayor diámetro por enfrente de la cubierta (la rondana plástica de mayor diámetro tiene una cavidad en la cual asienta el tornillo).

10

Retira los tornillos que sujetan el **MOTOVOX** con la base metálica.

11

Con mucho cuidado retira el **MOTOVOX** de la base metálica (carga el **MOTOVOX** de la parte trasera girándolo hacia un costado para sacarla de la base y después realiza el mismo proceso tomándola de la parte frontal).

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

INSTRUCCIONES DE ARMADO

12

Coloca el **MOTOVOX** en su parador lateral y retira el alambre que sujeta los posapies.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Agregar Gasolina

ⓘ **Nota:**
Usar gasolina de 89 octanos o mayor. Esta gasolina produce pocas impurezas en la bujía de encendido y aumenta la vida útil del motor.

El tanque de combustible está ubicado abajo del cuadro central y tiene una capacidad de 1.2 litros. Para agregar gasolina al tanque de combustible debes:

1. Apagar el motor.
2. Bajarte del **MOTOVOX.**
3. Colocar el **MOTOVOX** en el parador lateral.
4. Retirar el tapón del tanque girándolo en sentido contrario a las manecillas del reloj. Ver imagen 1.
5. Agregar gasolina sin sobrepasar la marca que se encuentra en el interior del cuello del tanque.
6. Colocar el tapón del tanque y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj.

Imagen 1. Agregar gasolina.

⚠ **Atención:**
La gasolina es altamente inflamable y explosiva. Para evitar accidentes debes:

- Apagar el motor antes de agregar gasolina.
- Agregar gasolina sólo al aire libre.
- Limpiar inmediatamente la gasolina que haya podido derramarse con un trapo húmedo para evitar daños al **MOTOVOX.**

Nivel de Aceite del Motor

Revisa el nivel de aceite todos los días antes de encender el motor de tu **MOTOVOX**. Para revisar el nivel de aceite debes:

1. Colocar el **MOTOVOX** en una superficie horizontal, no utilizar el parador lateral y no inclinarlo.
2. Localizar el tapón-bayoneta del cárter en la parte inferior del cuerpo del motor del **MOTOVOX**. Ver imagen 2.
3. Aflojar en el sentido contrario a las manecillas del reloj.
4. Extraer el tapón-bayoneta.
5. Limpiar completamente el exceso de aceite del tapón-bayoneta con un paño.
6. Localizar en el tapón-bayoneta las marcas del nivel máximo y mínimo de aceite.
7. Introducir el tapón-bayoneta sin enroscar.
8. Retirar nuevamente el tapón-bayoneta.
9. Verificar la ubicación del nivel de aceite, la marca debe estar en la marca de máximo. Ver imagen 2.
10. Agregar aceite SAE 10W-30 si el nivel está por debajo del nivel mínimo.
11. Colocar nuevamente el tapón-bayoneta.
12. Girar el tapón-bayoneta en el sentido de las manecillas del reloj.

REVISIONES PERIÓDICAS

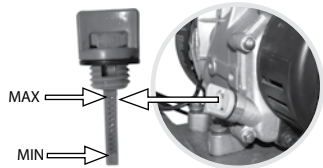


Imagen 2. Tapón-bayoneta del cárter.

Nota:

Revisar periódicamente el nivel de aceite, en caso de existir fuga o que el nivel del aceite no sea el adecuado, presenta tu **MOTOVOX** en el Centro de Servicio Autorizado más cercano.

Nota:

Nunca exceder el nivel superior de aceite, puede causar daños la motor.

Atención:

Cuando utilices tu **MOTOVOX** bajo condiciones de mucho polvo, debes cambiar de inmediato el aceite del motor.

Cambio de Aceite del Motor

El aceite del motor debe cambiarse en cada uno de los servicios de mantenimiento (Ver Servicios de Mantenimiento página 18). Para cambiar el aceite del motor debes:

1. Colocar el **MOTOVOX** en una superficie horizontal.
2. Procurar que el motor esté caliente y/o tibio para que el aceite salga por completo.
3. Localizar el tapón-bayoneta en la parte inferior del cuerpo del motor del **MOTOVOX**.
4. Aflojar en el sentido contrario a las manecillas del reloj y extraerlo.
5. Quitar el tornillo de drenado, ubicado en la parte inferior derecha del cuerpo del motor. Ver imagen 3.
6. Drenar el aceite en un recipiente por 5 minutos.
7. Colocar el tornillo de drenado y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj, aplicar un par de apriete de 24 N-m (18 lbs.ft).
8. Poner 500 ml de aceite SAE 10W-30.
9. Colocar nuevamente el tapón-bayoneta y girarlo en el sentido de las manecillas del reloj.
10. Encender el motor por un periodo de1-3 minutos.
11. Apagar el motor.
12. Verificar si el nivel de aceite es el adecuado.

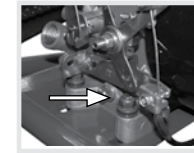


Imagen 3. Ubicación del tornillo de drenado.

Nota:

Para evitar lesiones a tu persona y/o daños al **MOTOVOX** te recomendamos acudir a un Centro de Servicio Autorizado para que se le realice el cambio de aceite.

Nota ecológica:

El aceite quemado es un desperdicio tóxico, recolecta el aceite en un recipiente limpio y llévalo a un centro de recolección de aceite usado. **NO LO TIRES POR EL DRENAJE.**

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Limpieza de Bujía

Para un buen funcionamiento de tu **MOTOVOX**, la bujía debe de estar calibrada, limpia y en buenas condiciones.

Para limpiar la bujía debes:

1. Localizar el cable de la bujía en el lado derecho debajo del tanque de gasolina del **MOTOVOX**.
2. Desconectar el capuchón de la bujía. Ver imagen 4.
3. Limpiar cualquier suciedad que exista alrededor de la base de la bujía.
4. Retirar la bujía con una llave 19 mm girando en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
5. Limpiar la bujía de sedimentos de carbón y de aceite.
6. Verificar la calibración de los electrodos de la bujía, la cual debe ser de 0.6 a 0.7 mm. Ver imagen 4.
7. Colocar la bujía, aprieta primeramente con la mano, después termina de apretar con la llave 19 mm, y aplica un par de apriete de 15 a 18 N-m (11 a 13 lbs.ft).
8. Colocar el capuchón de la bujía.
9. Revisar que el capuchón sujete correctamente la bujía.

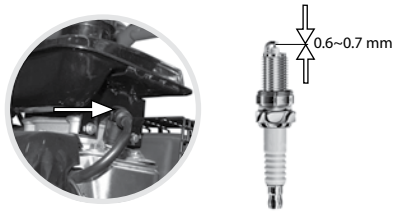


Imagen 4. Bujía.

ⓘ **Nota:**

Te recomendamos acudir a un Centro de Servicio Autorizado para que se le realice la limpieza a la bujía.

ⓘ **Nota:**

Si el electrodo de la bujía presenta erosión, sedimentación o la calibración no es la adecuada, acude a tu Centro de Servicio Autorizado más cercano para que sea reemplazada.

Filtro de Aire

El filtro tiene la función de capturar todas las impurezas que existen en el aire para alargar la vida útil del motor, por lo que se debe cambiar o limpiar en cada servicio de mantenimiento. Ver Servicios de Mantenimiento página 18. El filtro de aire se localiza en la parte posterior del motor. Para retirar el filtro de aire debes:

1. Retirar con mucho cuidado la tapa desenganchando las pestañas que la sujetan con el conjunto del filtro de aire.
2. Sacar el elemento del filtro. Ver imagen 5.
3. Limpiar el filtro de aire y en los casos que aplique reemplazarlo.
4. Colocar el filtro de aire y su tapa en su posición.

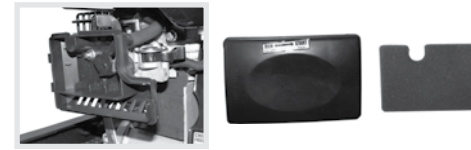


Imagen 5. Filtro de aire.

Nota:
Para limpiar y/o reemplazar el filtro de aire acude a tu Centro de Servicio Autorizado más cercano.

Nota:
No utilizar thinner o limpiadores inflamables para limpiar el elemento del filtro. Si el filtro es de tipo seco (papel) debes reemplazarlo por uno nuevo.

Nota:
El filtro de aire no se debe instalar roto, ya que permite el paso de polvo al motor reduciendo su vida útil en forma drástica.

Nota ecológica:
Los filtros de aire usados son tóxicos y presentan un riesgo al medio ambiente si se desechan inadecuadamente, **NO LOS TIRES EN LA BASURA** llévalos a un centro de recolección.

Ajuste del Puño del Acelerador

Para un buen funcionamiento del acelerador es necesario revisar que el juego libre del puño del acelerador esté dentro de la especificación de 2 a 6 mm. Si no está dentro de la especificación debes:

1. Ubicar el tornillo de ajuste y la tuerca. Ver imagen 6.
2. Sujetar el tornillo y aflojar la tuerca.
3. Dar vuelta al tornillo de ajuste para ponerlo dentro de especificación.
4. Revisar que el juego libre del acelerador esté dentro de la especificación, además que la rotación sea suave desde la posición de cerrado hasta la posición de abierto. Ver imagen 6.
5. Sujetar el tornillo y apretar la tuerca.
6. Encender el motor para revisar que funcione correctamente. En caso que el funcionamiento no sea el adecuado, repetir del paso 2 al 6.

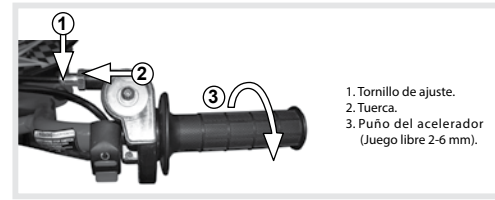


Imagen 6. Ajuste del puño del acelerador.

Nota:
Si no puedes colocar el juego libre del puño del acelerador dentro de la especificación, acude a tu Centro de Servicio Autorizado más cercano.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Llantas

Las llantas que vienen de fábrica están diseñadas de acuerdo a la capacidad de desempeño de tu **MOTOVOX**, proporcionando la mejor combinación de manejo, frenado, durabilidad y comodidad. Para que tu **MOTOVOX** funcione correctamente las llantas deben:

- Ser del tipo y tamaño correcto.
- Estar en buenas condiciones.
- Tener un perfil adecuado.
- Tener la presión adecuada.

Las llantas que tienen una presión baja se desgastan de manera dispareja, afectan el manejo y son propensas a fallar por calentamiento. Las llantas que tienen una presión alta ocasionan que la conducción sea dura, se desgastan de manera dispareja y son propensas a dañarse por la condición del camino.

Presión de la llanta delantera: 10-15 Libras por pulgada cuadrada (psi).
Presión de la llanta trasera: 10-15 Libras por pulgada cuadrada (psi).

Nota:
La presión de las llantas debe medirse sólo cuando están frías. Si se ajusta la presión de una llanta caliente a la que se recomienda para frío, la lectura de la presión es más alta y la llanta no tendrá suficiente aire.

Atención:
Usar llantas muy desgastadas o con una presión inadecuada pueden ser causas de accidentes.

Cada vez que revises la presión de las llantas, también debes revisar el perfil y las paredes laterales en busca de desgaste, daños y objetos extraños. Debes poner atención principalmente en:

- Golpes o protuberancias.
- Cortes.
- Rajaduras o fisuras.
- Desgaste excesivo del perfil.

Atención:
Si en el momento de conducir tu **MOTOVOX** pasas por un bache o un objeto duro, detente lo más pronto posible y revisa si ha ocurrido algún daño a las llantas. Si una llanta se perfora o se daña, debe ser reemplazada lo antes posible. Una llanta reparada no es tan confiable como una nueva y puede presentar fallas durante el manejo. Si reparas una llanta de manera provisional colocando un parche o usando sellador en aerosol, maneja con precaución a baja velocidad. Para realizar el cambio de una llanta, acude a tu Centro de Servicio Autorizado.

Atención:
La instalación de llantas inadecuadas en tu **MOTOVOX** puede afectar el manejo y la estabilidad.

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

NO realizar los Servicios de Mantenimiento ANULA LA GARANTÍA.

Realizar los servicios de mantenimiento de tu **MOTOVOX**, es la mejor forma de proteger tu inversión. El mantenimiento oportuno previene, en la mayoría de los casos, los problemas a futuro; así mismo tu **MOTOVOX** tiene un periodo de Garantía el cual continúa vigente si se hacen oportunamente los servicios de mantenimiento en los Centros de Servicio Autorizados. La siguiente tabla indica los periodos y las actividades que se deben realizar de acuerdo a un uso normal.

	Servicios				
	Cada uso	Cada 20 horas	Cada 3 meses	Cada 6 meses	Cada año
Actividad					
Revisar el nivel del aceite de motor	√				
Cambiar aceite del motor		√		√	
Revisión del filtro de aire	√				
Limpieza del filtro de aire			√		
Cambiar el filtro de aire					√
Limpieza de carburador y carburación			√		
Limpieza y calibrar bujía				√	
Cambiar la bujía					√
Ajuste y lubricación de cadena de tracción			√		
Revisión y ajuste de punterías					√
Limpieza del tanque de gasolina y filtro de gasolina					
Limpieza del cedazo de la válvula de combustible					√
Apriete general de tornillería			√		
Revisión de cadena de tracción	√				
Revisión de frenos	√				
Revisar el juego libre del puño del acelerador	√				

PARA COMPRAR REFACCIONES COMUNÍCATE AL TELÉFONO 01800 242 6869.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Lavado

La mejor protección contra las influencias del medio ambiente es lavar con frecuencia tu **MOTOVOX**. La frecuencia depende, entre otros factores, del uso que le das, de la estación del año, de las condiciones atmosféricas y del medio ambiente.

Mientras más tiempo permanezcan sobre el **MOTOVOX** los excrementos de pájaros, los restos de insectos, las resinas de árboles, el polvo, las partículas de hollín y otras sedimentaciones de índole agresiva, más persistentes serán sus efectos destructivos. Para lavar el **MOTOVOX** debes:

1. Enjuagarlo con agua fría para remover la suciedad suelta.
2. Lavarlo con un paño suave, solución jabonosa y agua fría.
3. Frotar las áreas sucias.
4. Enjuagarlo con abundante agua limpia.
5. Secarlo con un paño suave y seco.
6. Encender el motor y dejarlo funcionar de 1 a 3 minutos.

ⓘ **Nota:**

Evitar el uso de agua a alta presión, ya que puede dañar partes del **MOTOVOX**. Si utilizas lavado con agua a presión se recomienda no aplicarlo a las siguientes partes:

- Debajo del asiento.
- Interruptor cortacorriente.
- Eje de las llantas.
- Salida del silenciador/escape.
- Controles.
- Motor.
- Carburador.
- Guardapolvo.
- Partes eléctricas y sus conectores.

⚠ **Atención:**

Después de lavar tu **MOTOVOX**, la funcionalidad del freno se afecta parcial y temporalmente, mide la distancia de frenado para evitar accidentes.

Cuidado de la Pintura

Una buena aplicación de productos de mantenimiento protege ampliamente la pintura del **MOTOVOX** contra las influencias del medio ambiente e incluso contra otros factores de efectos mecánicos ligeros.

La pintura puede ser tratada con cera líquida una semana después de haber sido entregado el **MOTOVOX**. Se recomienda, por lo menos, dar a la pintura una capa de cera líquida dos veces al año.

Cuidado del Asiento

Las piezas exteriores de material sintético, como el asiento, se limpian con un lavado normal. Si esto no es suficiente, puedes usar productos especiales de limpieza y mantenimiento para material sintético y cuero artificial que no contengan solventes.

CUIDADOS DEL MOTOVOX

- Limpieza normal

Limpia las superficies de material sintético sucias con un trapo de algodón o de lana ligeramente húmedo.

- Suciedad incrustada

Limpia la suciedad incrustada con un trapo mojado en una solución ligera de jabón suave (2 cucharadas de jabón neutro con un litro de agua). Al hacerlo, asegúrate que el material sintético no se empape en ningún sitio y que el agua no se filtre por las costuras. Seca con un trapo suave y seco.

- Limpieza de manchas

Retira manchas recientes de producto a base de agua, como son café, té, jugos, etc., con un paño absorbente o papel de cocina.

Retira manchas recientes de productos a base de grasas, como mantequilla, mayonesa, chocolate, etc., con un paño absorbente o papel de cocina. Utiliza un aerosol para disolver grasas para las manchas de grasa secas.

Trata las manchas especiales como manchas de bolígrafo, rotulador, esmalte para uñas, etc., con un quitamanchas especial para material sintético.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

	Concepto	Especificación
Dimensiones	Modelo	**MOTOVOX MBX12**
	Dimensión largo x ancho	1,270 x 635 mm
Capacidad de carga	Peso	34 kg (74 lbs.)
	Carga máxima (conductor)	61 kg (135 lbs.)
Motor	Tipo	4 tiempos
	Sistema de enfriamiento	Aire
	Potencia del motor	2.5 HP
	Modo de arranque	Cuerda de arranque manual
	Volumen de desplazamiento	80cc
Freno	Freno trasero	Disco
Transmisión	Cambio de velocidad	Automática

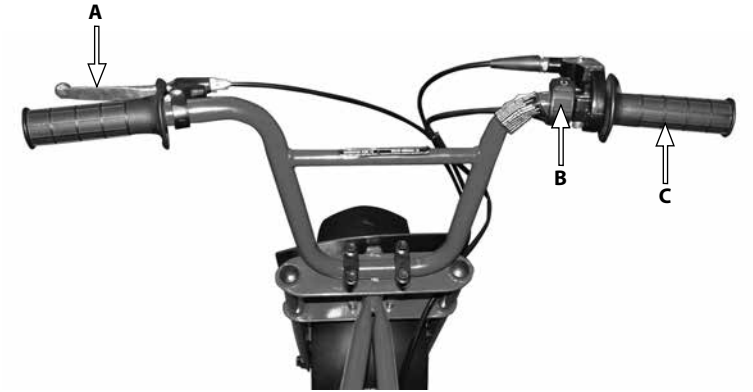
UBICACIÓN DE PARTES

Vista Superior Delantera

(A) Palanca de freno trasero

(B) Interruptor cortacorriente

(C) Puño del acelerador



Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Palanca del Freno Trasero

La palanca del freno trasero es el componente mecánico que te permite disminuir la velocidad y/o detener el **MOTOVOX.**

Interruptor Cortacorriente

El interruptor cortacorriente tiene 2 funciones:

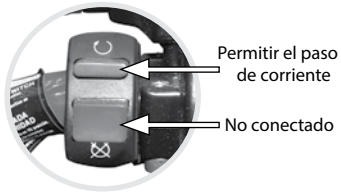


Imagen 7. Interruptor cortacorriente.

Permitir el paso de corriente

Cuando el interruptor cortacorriente se encuentra en esta posición,el **MOTOVOX** se puede encender.

No conectado

Cuando el interruptor cortacorriente se encuentra en esta posición, el **MOTOVOX** no se puede encender.

Puño del Acelerador

El acelerador es el componente mecánico que te permite controlar la velocidad a la cual viaja el **MOTOVOX**. La manija del acelerador gira en el sentido contrario de las manecillas del reloj.

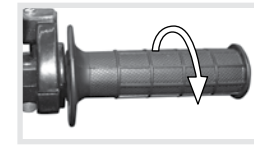


Imagen 8. Puño del acelerador.

UBICACIÓN DE PARTES

Lado Izquierdo

(A) Ahogador

(B) Silenciador/escape

(C) Parador lateral

(D) Cadena de transmisión

⚠ **Atención:**
La gasolina quemada que sale por el silenciador/escape contiene monóxido de carbono, lo cual es dañino para tu salud o puede causar la muerte. Enciende siempre el motor en lugares abiertos.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Ahogador

El ahogador bloquea el paso de aire en la mezcla de combustible que llega al motor. Tiene 2 posiciones:

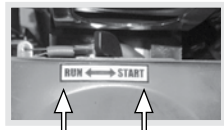


Imagen 9. Ahogador.

(A) *Posición "START"*
Cuando el ahogador se encuentra en esta posición, el motor se puede encender cuando está frío.

(B) *Posición "RUN"*
Cuando el ahogador se encuentra en esta posición, el motor se puede operar normalmente.

UBICACIÓN DE PARTES

Lado Derecho

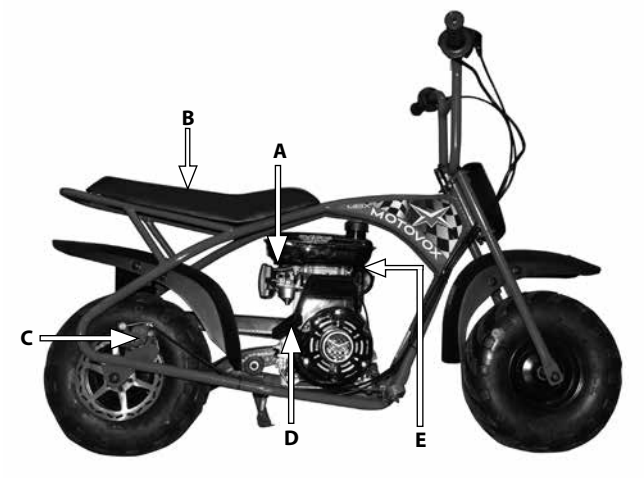
(A) Válvula de combustible

(B) Asiento

(C) Freno trasero de disco

(D) Cuerda de arranque manual

(E) Bujía



Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Válvula de Combustible

La válvula de combustible tiene 2 funciones que son:

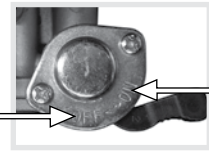


Imagen 10. Válvula de combustible.

"**ON**" *Permitir el paso de gasolina*
Cuando la válvula de combustible se encuentra en esta posición, la gasolina fluye desde el tanque principal al carburador.

"**OFF**"*Bloquear el paso de gasolina*
Cuando la válvula de combustible se encuentra en esta posición, la gasolina no fluye del tanque al carburador. La válvula debe estar en esta posición cuando el **MOTOVOX** se encuentra estacionado por largos periodos de tiempo.

Cuerda de Arranque Manual

La cuerda de arranque manual es el dispositivo mecánico que te permite encender el motor de tu **MOTOVOX.**

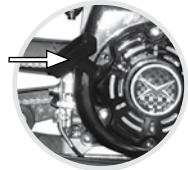


Imagen 11. Cuerda de arranque manual.

Número de Identificación Vehicular (NIV)

El NIV es:

- La única forma de identificar tu **MOTOVOX** en particular de otro del mismo modelo y tipo.
- En algunas ocasiones necesario para solicitar refacciones.
- En caso de robo, necesario para que las autoridades puedan identificar tu **MOTOVOX**. El NIV se encuentra grabado en la parte central del cuadro.

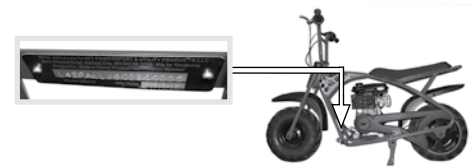


Imagen 12. Número de Identificación Vehicular.

⚠ **Atención:**
Es un delito remover o manipular el NIV.

Importante:
Revisa que el NIV que viene en tu factura coincida con el NIV de tu **MOTOVOX**.

REVISIÓN ANTES DE MANEJAR

Cuídate y cuida tu **MOTOVOX**, realiza esta revisión cada vez que te subas a tu **MOTOVOX.**

Concepto	Actividad
Combustible	Revisa que la cantidad de gasolina sea suficiente para tu recorrido. Ver Agregar Gasolina, página 13.
Aceite	Revisa que el nivel de aceite se encuentre en la marca de máximo. Agrega de ser necesario. Ver Nivel de Aceite del Motor, página 13.
Acelerador	Revisa que el juego libre del acelerador esté entre 2 y 6 mm. Ajusta y lubrica de ser necesario. Ver Ajuste del Puño del Acelerador, página 16.
Llantas	Revisa la presión de las llantas y que no presenten golpes, cortes, fisuras o desgaste excesivo del perfil. Ver Llantas, página 17.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Encender el Motor

Para encender el motor debes:

1. Colocar el **MOTOVOX** en el parador lateral.
2. Colocar la válvula de combustible en posición de "ON". Ver imagen 13-A.
3. Revisar que la cantidad de combustible sea la suficiente para tu recorrido. Ver Agregar Gasolina página 13.
4. Colocar la palanca del ahogador en posición "START". Ver imagen 13-B
5. Colocar el interruptor cortacorriente en posición "↻". .
6. Oprimir la palanca del freno trasero.
7. Tomar la cuerda de arranque y jalar fuerte.
8. Cuando el motor arranque, gradualmente coloca la palanca del ahogador hasta la posición de "RUN".
9. Esperar alrededor de 1 a 3 minutos para utilizar el **MOTOVOX**.

A **B**

Imagen 13. Encendido de motor.

Nota:

No dejar el motor funcionando por más de 3 minutos en alto total ya que puede haber sobrecalentamiento, recuerda que el sistema de enfriamiento es por aire y no por ventilador.

Apagar el Motor

Para apagar el motor debes:

1. Hacer alto total oprimiendo el freno trasero.
2. Colocar el interruptor cortacorriente en la posición "⊗".
3. Colocar el **MOTOVOX** en el parador lateral.

Motor Ahogado

Si el motor no enciende después de varios intentos es posible que se encuentre ahogado de gasolina. Para liberar el motor del exceso de gasolina debes:

1. Esperar 1 minuto por cada vez que aceleraste.
2. Colocar la palanca del ahogador en posición "START".
3. Colocar el interruptor cortacorriente en la posición "ON".
4. No accionar el puño del acelerador.
5. Intentar encender el motor nuevamente.

ALMACENAMIENTO

El almacenamiento por periodos largos de tiempo requiere de ciertos cuidados para evitar daños al **MOTOVOX.** Antes de almacenar debes:

1. Drenar el aceite del motor.
2. Drenar la gasolina del carburador y del tanque.
3. Colocar la válvula de combustible en posición "OFF".
4. Limpiar totalmente el **MOTOVOX**.
5. Quitar la bujía. Ver Limpieza de la Bujía página 15.
6. Poner de 15 a 20 ml de aceite en el espacio de la bujía.
7. Accionar la cuerda de arranque varias veces para que salga el exceso de aceite.
8. Poner la bujía.
9. Guardar el **MOTOVOX** en un lugar fresco y seco. No exponerlo al sol.
10. Colocar una cubierta protectora al **MOTOVOX.**

Volver a Usar

Para utilizar el **MOTOVOX** después de un periodo largo de almacenamiento debes:

1. Limpiar el **MOTOVOX.**
2. Colocar aceite.
3. Agregar gasolina. Ver Agregar Gasolina página 13.
4. Colocar la válvula de combustible en posición"ON".
5. Verificar la presión de las llantas. Ver Llantas página 17.

Nota:
Cuando vuelvas a utilizar tu **MOTOVOX**, al momento de encenderla saldrá humo del escape hasta que se queme todo el aceite que colocaste en el espacio de la bujía.

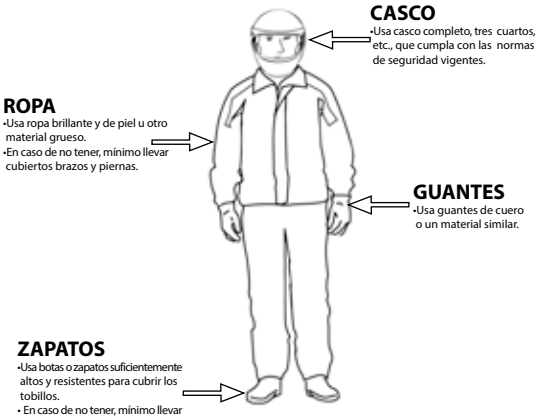
Atención:
Antes de conducir tu **MOTOVOX,** debes asegurarte que se encuentra en buenas condiciones, para ello se te recomienda probarlo en un sitio seguro.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Conducir tu **MOTOVOX** es una actividad emocionante, pero requiere precauciones de seguridad. Las principales son:

Equipo de Protección

Para tu protección, al momento de conducir tu **MOTOVOX** debes utilizar el siguiente equipo:


CASCO
•Usa casco completo, tres cuartos, etc., que cumpla con las normas de seguridad vigentes.
ROPA
•Usa ropa brillante y de piel u otro material grueso.
•En caso de no tener, mínimo llevar cubiertos brazos y piernas.
GUANTES
•Usa guantes de cuero o un material similar.
ZAPATOS
•Usa botas o zapatos suficientemente altos y resistentes para cubrir los tobillos.
• En caso de no tener, mínimo llevar zapato cubierto.

⚠ **Atención:**

El vestirse con ropa floja puede ocasionar graves daños al conductor y al **MOTOVOX**, ya que se puede atorar en el manubrio, en la cuerda de arranque, en el posapie, en la cadena de transmisión o en las llantas.

⚠ **Atención:**

La temperatura del escape del **MOTOVOX** es elevada, para evitar quemaduras, se te recomienda utilizar botas o un pantalón que cubra la antepierna.

Carga de Pasajeros o Mercancía

El **MOTOVOX** está diseñado para transportar una carga máxima (conductor) de 61 kg (135 lbs). El exceder este límite afecta su estabilidad, puede ser causa de accidentes y daños al **MOTOVOX**.

MOTOVOX no se hace responsable de ningún daño causado por el exceso de carga. Para prevenir accidentes evita cargar:

- Objetos voluminosos o pesados en el **MOTOVOX**.
- Objetos que obstruyan la visibilidad del conductor.

Condiciones del Camino

Considera que en un camino cualquier cosa puede ser un obstáculo, por lo que siempre debes conducir con precaución y reducir la velocidad lo suficiente cuando sea necesario. Es recomendable que cuando en el camino te encuentres con:

- **Charcos de agua**, evites entrar en ellos ya que puedes perder el control de la dirección o puedes caerte dependiendo de la velocidad con la que entres.

- **Arena, barro y hojas caídas**, evítalos o pasa sobre ellos a baja velocidad, ya que puedes perder la dirección o patinar en ellos. De ser posible detén el **MOTOVOX** y camina con el.
- **Topes**, reduce la velocidad y cruza en ángulo recto.
- **Grava y baches**, maneja lentamente vigilando las condiciones del camino y con la cintura ligeramente levantada para equilibrar el **MOTOVOX.**
- **Planchas de hierro,** detén el **MOTOVOX** y camina con el, ya que estas superficies son muy resbalosas, especialmente en días lluviosos.
- **Aceite o caminos congelados**, maneja lentamente o detén el **MOTOVOX** y camina con el.

Días Lluviosos

El conducir tu **MOTOVOX** en un día lluvioso puede ser peligroso por lo que te recomendamos:

- Reducir la velocidad más que en un día despejado, ya que la lluvia impide ver los obstáculos y determinar las condiciones del camino.
- No tomar las curvas a la misma velocidad que en un día despejado, ya que puedes patinar, caerte o salirte del camino.

Modificación del Diseño

El modificar o cambiar piezas no originales a tu **MOTOVOX**, no sólo afecta la seguridad del **MOTOVOX** o de su ocupante, también ocasiona la pérdida de la Garantía.

Conducción y Alcohol

Utilizar tu **MOTOVOX** bajo los efectos del alcohol es una de las causas más frecuentes de accidentes. La habilidad para conducir se ve perjudicada cuando el nivel de alcohol en la sangre se halla por encima del nivel máximo permitido por la ley, debido a que tus reflejos se vuelven lentos y tu capacidad de decisión se ve perjudicada. Si has bebido, **NO MANEJES** tu **MOTOVOX.**

Recomendaciones de Conducción

Al conducir debes ser cuidadoso para garantizar tu seguridad, por lo que antes de utilizar tu **MOTOVOX** te recomendamos:

1. Revisar y/o ajustar algunos componentes de desgaste natural debido al uso como:
   - El nivel de aceite en el motor.
   - La presión del aire de las llantas.
   - El desgaste del freno.

2. Vestir ropa en colores llamativos o brillantes.
3. Sostener el manubrio con ambas manos.
4. Tener cuidado al cruzar en las esquinas de calles, y en la entrada y salida de vehículos.

⚠ **Atención:**

Te sugerimos practicar la conducción de tu **MOTOVOX** en un área libre de tránsito y obstáculos hasta que estés completamente familiarizado con la máquina y sus controles.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

Postura para el Manejo

El conducir tu **MOTOVOX** en una postura correcta te ayuda a que puedas utilizar los controles fácilmente y a protegerte de posibles accidentes. Ten en cuenta los siguientes puntos para adquirir una postura correcta:

- No mirar hacia los pies o manos, ni hacia un sólo punto. Mantener un campo de visión amplio mirando hacia todos lados por igual.
- Sujetar firmemente el centro de los mandos con ambos pulgares hacia abajo.
- Apuntar las rodillas ligeramente hacia dentro y no hacia fuera.
- Mantener los hombros relajados y en posición natural.
- Doblar los codos ligeramente hacia dentro y relajarlos para que éstos funcionen como resortes cuando el manubrio reciba algún golpe.
- Elegir una posición que mantenga tu cuerpo estable. Si tienes la cintura demasiado hacia delante o hacia atrás, los hombros y la cintura pueden estar muy tensos y el cuerpo tener poca estabilidad.
- Poner los dedos de los pies paralelos al **MOTOVOX.**

Cuidados para Evitar Robo

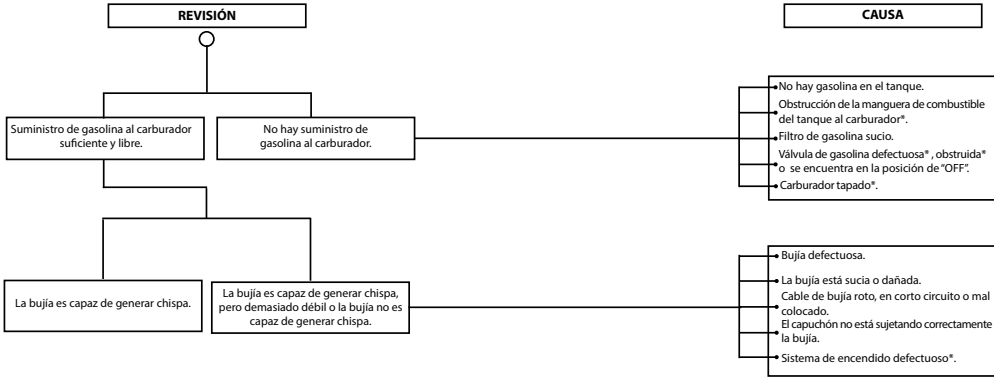
Para evitar el robo de tu **MOTOVOX** debes:

- Dejar siempre el **MOTOVOX** en un lugar bajo llave y seguro.
- Evitar prestar tu **MOTOVOX**.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

CONDICIONES A RESOLVER

El Motor no Arranca


REVISIÓN
CAUSA
Suministro de gasolina al carburador suficiente y libre.
No hay suministro de gasolina al carburador.
No hay gasolina en el tanque.
Obstrucción de la manguera de combustible del tanque al carburador*.
Filtro de gasolina sucio.
Válvula de gasolina defectuosa* , obstruida* o se encuentra en la posición de "OFF".
Carburador tapado*.
La bujía es capaz de generar chispa.
La bujía es capaz de generar chispa, pero demasiado débil o la bujía no es capaz de generar chispa.
Bujía defectuosa.
La bujía está sucia o dañada.
Cable de bujía roto, en corto circuito o mal colocado.
El capuchón no está sujetando correctamente la bujía.
Sistema de encendido defectuoso*.

El Motor Arranca pero no Acelera

REVISIÓN
CAUSA
La velocidad del motor no aumenta.
Filtro de aire sucio.
Orificio de ventilación del tapón de gasolina bloqueado*.
Tubo de escape obstruido*.
Válvula de gasolina defectuosa*.
Chicote del acelerador en mal estado*.

*Para evitar lesiones a tu persona y/o daños al **MOTOVOX** te recomendamos acudir a tu Centro de Servicio Autorizado más cercano.

⚠ **Atención:**

Cualquier ajuste en el MOTOVOX debe ser realizado o supervisado por un adulto.

Si tu **MOTOVOX** presenta alguna condición comunícate con nosotros al teléfono **01800 242 6869**, no lo regreses a la tienda.

MUMBX12-01

MOTO VOX
MBX12